

# UW 95-POT-F/S GNYE - Borna pasamuros



1806469

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1806469>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Borne de paso, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, Conexión por terminal, número de polos: 1, corriente de carga: 232 A, dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe: 0 °, anchura: 25 mm, color: gris

La figura muestra el artículo estándar

## Sus ventajas

- El principio de conexión conocido permite el uso universal
- Poco calentamiento debido a máxima fuerza de contacto
- El principio de encaje sin herramientas permite un montaje sencillo en la pared del equipo
- La compensación automática de grosores de pared permite el uso universal
- Estanqueidad fiable incluso con masas de relleno de poca viscosidad

## Datos comerciales

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1806469                                                          |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades                                                      |
| Cantidad mínima de pedido                 | 10 Unidades                                                      |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución)                         |
| Clave de venta                            | AA1GDB                                                           |
| Clave de producto                         | AA1GDB                                                           |
| GTIN                                      | 4067923460799                                                    |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 136 g                                                            |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 117 g                                                            |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010                                                         |
| País de origen                            | La información sobre el país de origen se facilita con el envío. |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Tipo de producto     | Borne de paso |
| Familia de productos | UW 95-POT     |
| Número de polos      | 1             |
| Paso                 | 25 mm         |

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Corriente nominal $I_N$                         | 232 A  |
| Tensión nominal $U_N$                           | 1000 V |
| Tensión de dimensionamiento (III/3)             | 1000 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 8 kV   |
| Tensión de dimensionamiento (III/2)             | 1000 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 8 kV   |
| Tensión nominal (II/2)                          | 1000 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)  | 6 kV   |

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Sistema de conectores | UW 95              |
| Sección nominal       | 95 mm <sup>2</sup> |

#### Conexión de conductores exterior

|                                                                                 |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                | Conexión por tornillo con cápsula de tracción |
| Dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe      | 0 °                                           |
| Conductor individual/punto de embornaje multifilar                              | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conductor flexible                                                   | 35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico             | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico             | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>     |
| 2 conductores de idéntica sección multifilares                                  | 16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>     |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles                                   | 16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>     |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico | 16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>     |
| Calibre macho                                                                   | A12 / B12                                     |
| Longitud de pelado                                                              | 27 mm                                         |
| Par de apriete                                                                  | 10 Nm ... 12 Nm                               |

#### Conexión de conductores interior

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión | Conexión por terminal |
|------------------|-----------------------|

# UW 95-POT-F/S GNYE - Borna pasamuros



1806469

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1806469>

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe | 0 ° |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|

## Montaje

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Grosor de pared | 1 mm...4 mm |
|-----------------|-------------|

## Datos del material

### Datos del material - contacto

|                                  |                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Observación                      | Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material contacto                | Aleación de Al                                                           |
| Características de la superficie | estañado                                                                 |

### Datos del material - carcasa

|                                                                                  |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Color (Carcasa)                                                                  | gris (7042) |
| Material aislante                                                                | PA          |
| Grupo material aislante                                                          | I           |
| CTI según IEC 60112                                                              | 600         |
| Clase de inflamabilidad según UL 94                                              | V0          |
| Número de inflamabilidad de filamentos incandescentes GWFI según EN 60695-2-12   | 850         |
| Temperatura de inflamación de filamentos incandescentes GWIT según EN 60695-2-13 | 775         |
| Temperatura del ensayo de la dureza por bolas según EN 60695-10-2                | 125 °C      |

## Notas

### Indicación de seguridad

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de seguridad | • ADVERTENCIA: solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia. |
|                           | • Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> .                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                           | • El embudo de guiado de cables no es seguro al contacto con los dedos. Nunca conecte o desconecte las bornas estando bajo tensión. Se deben tomar las medidas oportunas para garantizar la protección contra contactos accidentales.                                                                                                                                                                                                                                              |
|                           | • Para mantener la tensión nominal, se debe alinear el terminal de cable en el centro y recto y la borna se debe soldar en el interior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

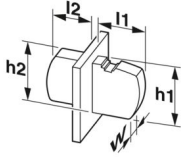
## Dimensiones

# UW 95-POT-F/S GNYE - Borna pasamuros



1806469

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1806469>

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Paso                   | 25 mm                                                                              |
| Anchura [w]            | 25 mm                                                                              |

## Dimensiones exteriores

|               |          |
|---------------|----------|
| Altura [h1]   | 100,7 mm |
| Longitud [l1] | 49,5 mm  |

## Dimensión interior

|               |         |
|---------------|---------|
| Altura [h2]   | 56,7 mm |
| Longitud [l2] | 38 mm   |

## Ensayos mecánicos

### Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Resultado                 | Prueba aprobada                       |

### Prueba de tracción

|                                                                                    |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Especificación del ensayo                                                          | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03   |
| Sección de conductor/tipo de conductor/fuerza de tracción valor nominal/valor real | 25 mm <sup>2</sup> / rígido / > 135 N   |
|                                                                                    | 35 mm <sup>2</sup> / flexible / > 190 N |
|                                                                                    | 95 mm <sup>2</sup> / rígido / > 351 N   |
|                                                                                    | 95 mm <sup>2</sup> / flexible / > 351 N |

## Ensayos eléctricos

### Verificación de calentamiento

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Especificación del ensayo         | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Exigencia Ensayo de calentamiento | Aumento de temperatura ≤ 45 K         |

### Corriente admisible de corta duración

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
|---------------------------|---------------------------------------|

### Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire | 1. Coordinación de aislamientos

|                                                                                  |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Especificación del ensayo                                                        | DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10 |
| Grupo material aislante                                                          | I                                     |
| Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))                | CTI 600                               |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)                               | 1000 V                                |
| Tensión transitoria nominal (III/3)                                              | 8 kV                                  |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3) | 8 mm                                  |

|                                                                                  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| valor mínimo de línea de fuga (III/3)                                            | 12,5 mm |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)                               | 1000 V  |
| Tensión transitoria nominal (III/2)                                              | 8 kV    |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2) | 8 mm    |
| valor mínimo de línea de fuga (III/2)                                            | 8 mm    |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)                                | 1000 V  |
| Tensión transitoria nominal (II/2)                                               | 6 kV    |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)  | 5,5 mm  |
| valor mínimo de línea de fuga (II/2)                                             | 5,5 mm  |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Ensayo de vibraciones

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Especificación del ensayo  | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frecuencia                 | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Velocidad de barrido       | 1 octava/min                            |
| Amplitud                   | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)             |
| Aceleración                | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz)                 |
| Duración de ensayo por eje | 2,5 h                                   |
| Direcciones de ensayo      | Ejes X, Y y Z                           |

### Ensayo filam. incandescente

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Temperatura               | 960 °C                                    |
| Tiempo de actuación       | 30 s                                      |

### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -40 °C ... 70 °C                                                                       |
| Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 %                                                                          |
| Temperatura ambiente (montaje)                          | -5 °C ... 100 °C                                                                       |
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 100 °C (En función de la curva de capacidad de carga de corriente/derating) |

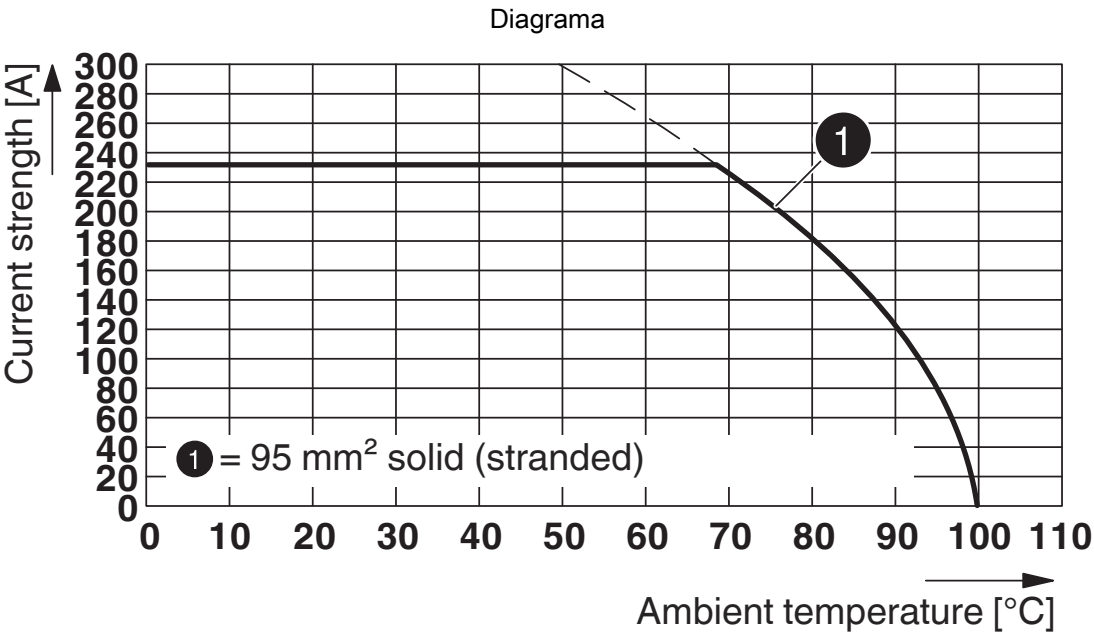
### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 100 °C (En función de la curva de capacidad de carga de corriente/derating) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -40 °C ... 70 °C                                                                       |
| Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 %                                                                          |
| Temperatura ambiente (montaje)                          | -5 °C ... 100 °C                                                                       |

## Información sobre el embalaje

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Tipo de embalaje | empaquetado en caja |
|------------------|---------------------|

Dibujos



Tipo: UW 95-POT(-F)/S

# UW 95-POT-F/S GNYE - Borna pasamuros

1806469

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1806469>



## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141134 |
| ECLASS-15.0 | 27141134 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001283 |
|-----------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|